

<<生物质发电技术>>

图书基本信息

书名：<<生物质发电技术>>

13位ISBN编号：9787508444765

10位ISBN编号：7508444760

出版时间：2007-4

出版时间：水利水电

作者：杨勇平

页数：321

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生物质发电技术>>

内容概要

本书根据国内外能源现状，回顾了生物质能利用技术发展现状和我国发展目标，系统分析了生物质的分类、物理和化学特性，以及常见的生物质利用方式，重点论述了农林废物燃烧和气化发电、垃圾发电、沼气发电以及生物质制氢燃料电池发电工艺，并介绍了国内外大量工程实例，使读者对生物质发电技术有一个更加全面的认识。

生物质作为一种以碳水化合物为基体的可再生能源，将逐步取代煤炭和石油，为人类提供化工原料和能源。

本书对常见的生物质发电技术及其系统工艺进行较全面的介绍。

编著者根据多年对生物质发电的研究和工程实践，编写了此书，以供高等院校相关专业本科生、研究生和科研人员、工程师等参考。

<<生物质发电技术>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 世界能源现状及发展趋势 1.2 我国能源状况 1.3 我国可再生能源政策和
发展目标第2章 生物质及其利用方式 2.1 生物质定义与特点 2.2 开发生物质能的必要性 2.3
生物质能的利用方式第3章 生物质物化特性 3.1 生物质组成 3.2 生物质的物理特性 3.3 生物
质燃料的工业分析和元素分析 3.4 生物质的热解特性第4章 生物质燃烧及发电工艺 4.1 生物质
燃烧发电现状 4.2 生物质燃烧 4.3 生物质燃烧发电工艺第5章 农林废物燃烧发电 5.1 农林废
物的收集与供应 5.2 农林废物预处理 5.3 农林废物运输 5.4 燃料储存与给料方式 5.5 农林
废物燃烧系统 5.6 余热利用系统 5.7 污染物控制 5.8 生物质燃烧发电站实例 5.9 农林废物
燃烧发电常见问题第6章 生物质气化发电 6.1 生物质气化技术发展 6.2 生物质气化 6.3 气化
指标及影响因素 6.4 生物质气化发电工艺 6.5 气化反应器 6.6 生物质燃气净化 6.7 燃气发
电系统 6.8 生物质气化电厂工程实例第7章 垃圾处理与焚烧发电 7.1 垃圾分类与收集 7.2 生
活垃圾的处理方法 7.3 垃圾焚烧发电 7.4 烟气净化 7.5 灰渣处理 7.6 废水处理 7.7 垃圾
发电厂建设的基本原则及工程实例 7.8 垃圾气化发电第8章 沼气发电系统 8.1 沼气发酵原理
8.2 沼气发酵工艺 8.3 沼气净化和处理 8.4 沼气发电系统 8.5 垃圾填埋气发电第9章 生物
质与燃料电池联合发电系统 9.1 概述 9.2 燃料电池 9.3 燃料电池理想燃料-氢气的制取方法

<<生物质发电技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>